Documentazione tecnica

DMK

Rilevatore di pressione per la determinazione

Contenuto

Funzione ed utilizzo 2
Esecuzioni 2
Finitura 2
Dimensioni 2
Punti di lettura 3
Dati tecnici 4
Legenda 7
Codice per l´ordine DMK 8
Testo per capitolato 9

SCHAKO KG
Steigstraße 25-27
D-78600 Kolbingen

Telefono +49 (0) 7463-980-0
Fax +49 (0) 7463-980-200
schako.com | info@schako.de

FUNZIONE ED UTILIZZO

Il rilevatore di pressione per la determinazione della portata DMK è stato concepito espressamente per i diffusori 4DE, DBB, DQJ, DSC, DSCXL, DSCL, DSX, DSXL, DSXW e FDSXW (per DSB).
Spesso, non è possibile misurare la pressione nei canali di collegamento dei vani cavi di soffitti o pavimenti. Il rilevatore di pressione è stato sviluppato per questi casi specifici. Il rilevatore di pressione viene collegato a uno strumento di misurazione idoneo, ad es. al manometro di un tubo inclinato. Il rilevatore di pressione viene premuto sui punti di misurazione del diffusore. La pressione viene letta sul misuratore. Dalla somma dei singoli valori viene calcolato il valore medio La portata volumetrica viene rilevata a mezzo di diagrammi.

ESECUZIONI

DMK-... rilevatore di pressione per la determinazione della portata

Diffusori per il rilevatore di pressione:
...-01 per diffusore elicoidale a soffitto DQJ/FDQJ
...-06 per diffusore a soffitto 4DE
...-21 per diffusore lineare DSX/ADSX
...-22 per diffusore lineare DSXL
...-23 per diffusore lineare a parete DSXW/ADSXW
...-24 per diffusore lineare DSC/ADSC
...-27 per diffusore lineare per soffitti in cartongesso DSCXL
...-50 per diffusore per soffitto DBB/FDBB
...-70 per diffusore lineare FDSXW per FBS
...-72 per diffusore lineare per soffitti in cartongesso DSCL

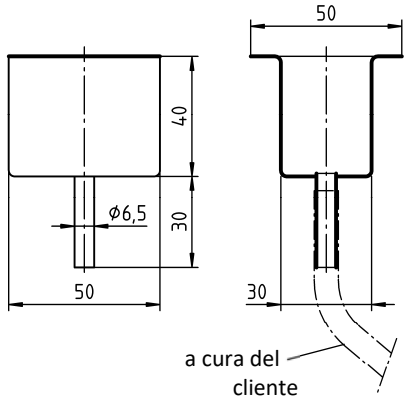
FINITURA

Involucro

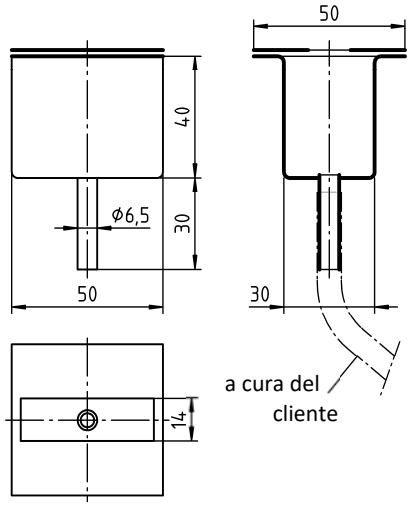
-- Lamiera d´acciaio verniciata nella tonalità RAL 9010 (bianco) (-SB-9010).

DIMENSIONI

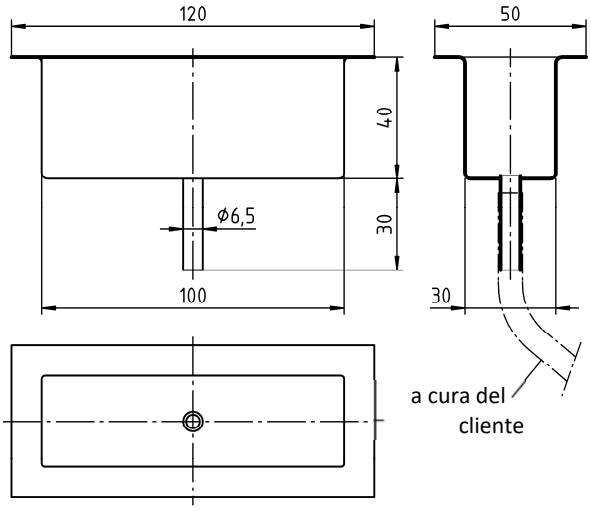
DMK-01 (per DQJ/FDQJ) / **DMK-06** (per 4DE) / **DMK-22** (per DSXL) / **DMK-24** (per DSC/ADSC) / **DMK-27** (per DSCXL) / **DMK-50** (per DBB/FDBB) / **DMK-72** (per DSCL)
(rilevatore di pressione stretto)



DMK-21 (per DSX/ADSX)
(rilevatore di pressione stretto con lamiera supplementare)



DMK-23 (per DSXW/ADSXW) / **DMK-70** (per FDSXW)
(rilevatore di pressione largo)

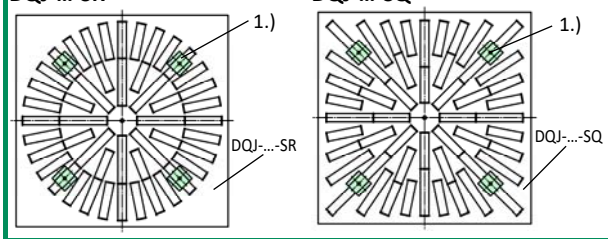


PUNTI DI LETTURA

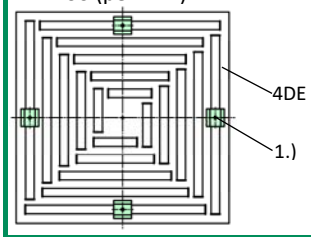
Rilevatore di pressione stretto:

DMK-01 (per DQJ/FDQJ)

DQJ-…-SR **DQJ-…-SQ**



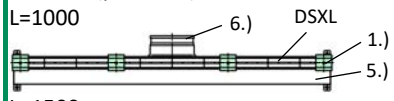
DMK-06 (per 4DE)



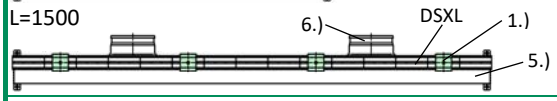
DMK-50 (per DBB/FDBB)

DMK-22 (per DSXL)

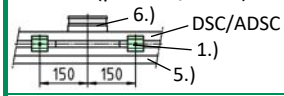
L=1000



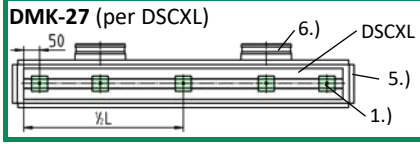
L=1500



DMK-24 (per DSC/ADSC)



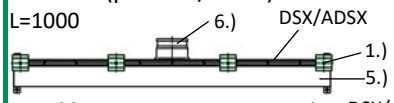
DMK-27 (per DSCXL)



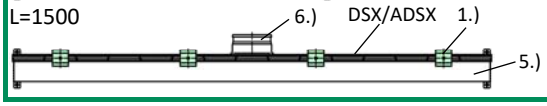
Rilevatore di pressione stretto con lamiera supplementare:

DMK-21 (per DSX/ADSX)

L=1000

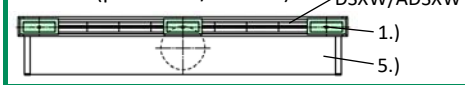


L=1500

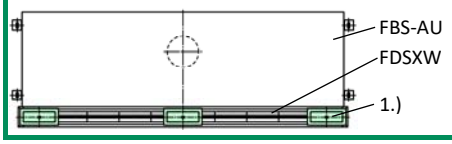


Rilevatore di pressione largo:

DMK-23 (per DSXW/ADSXW)

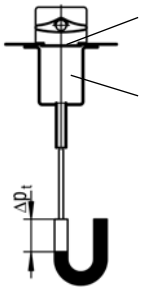


DMK-70 (per FDSXW)

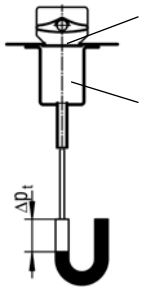


Dettaglio del collegamento al rilevatore di pressione sul punto di misurazione:

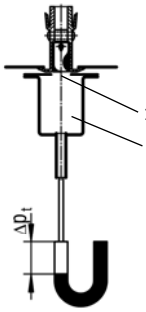
DMK-01 (per DQJ/FDQJ) / **DMK-06** (per 4DE)



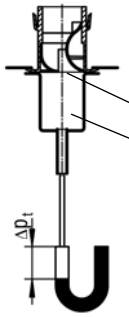
DMK-50 (per DBB/FDBB)



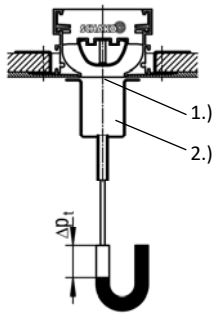
DMK-21 (per DSX/ADSX)



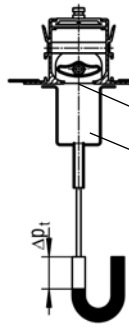
DMK-22 (per DSXL)



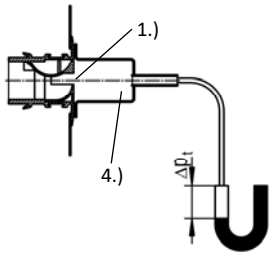
DMK-27 (per DSCXL)
DMK-72 (per DSCL)



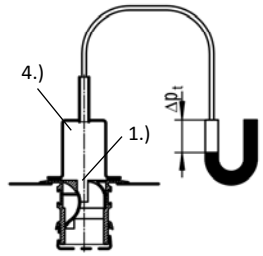
DMK-24 (per DSC/ADSC)



DMK-23 (per DSXW/ADSXW)



DMK-70 (per FDSXW)



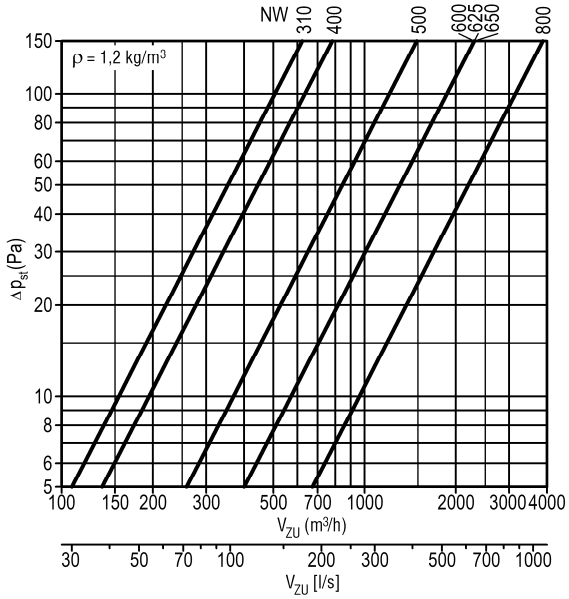
1.) Punto di misurazione
2.) Rilevatore di pressione stretto
3.) Rilevatore di pressione stretto con lamiera supplementare
4.) Rilevatore di pressione largo
5.) Camera di raccordo
6.) Manicotto di raccordo

Attenzione:
Nell´esecuzione di ripresa (4DE), il tubo di misurazione deve essere collegato al polo negativo del misuratore di pressione per misurare la pressione positiva!

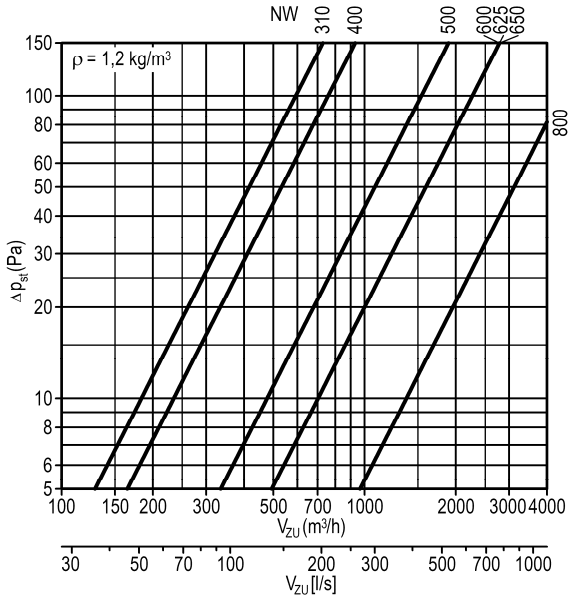
DATI TECNICI

Perdita di carico

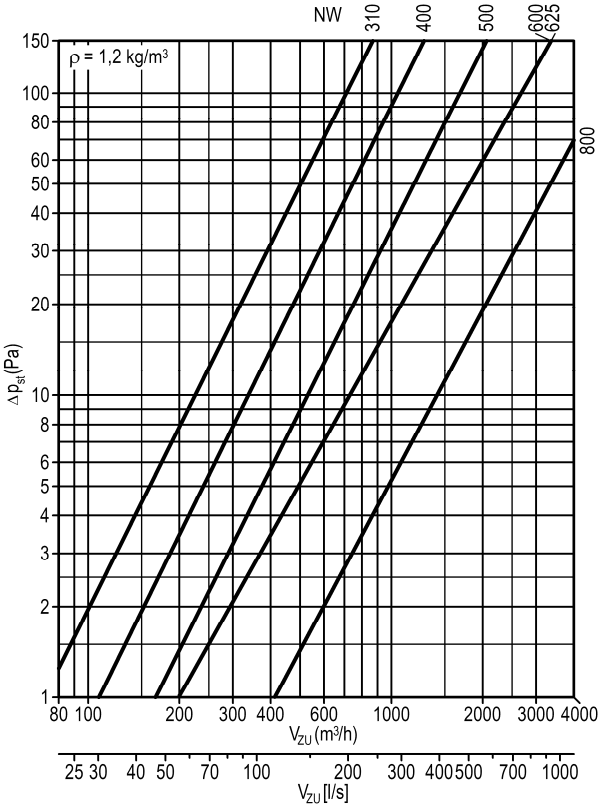
DMK-01 (per DQJ/FDQJ)
Rilevatore di pressione stretto
DQJ-…-SR-Z-… (mandata)



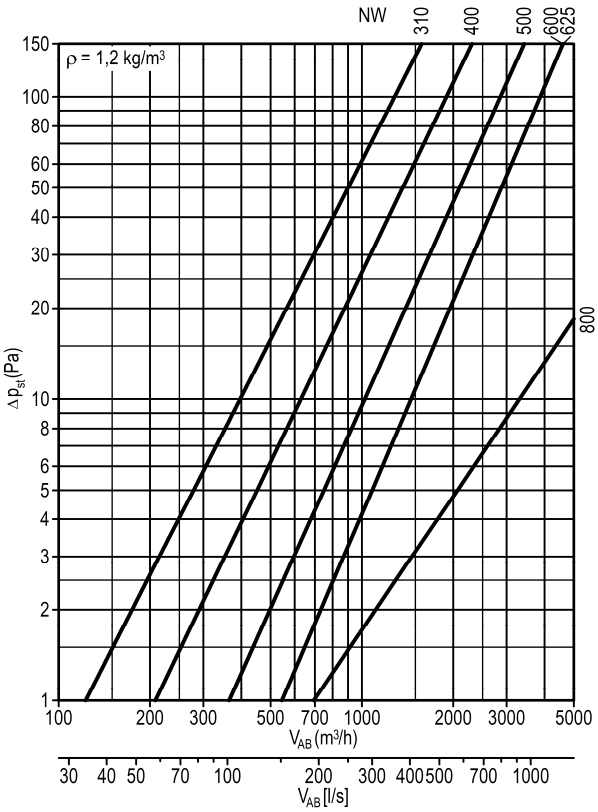
DQJ-…-SQ-Z-… (mandata)



DMK-06 (per 4DE)
Rilevatore di pressione stretto
4DE-Z-… (mandata)



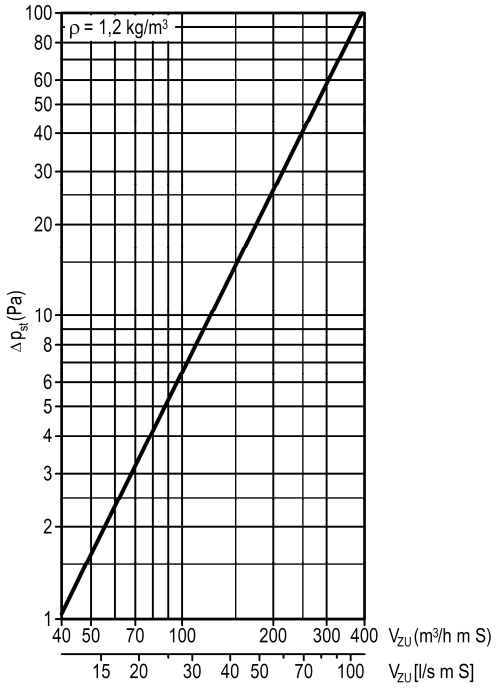
4DE-A-… (ripresa)



DMK-50 (per DBB/FDBB)

Rilevatore di pressione stretto

DBB-…-Z-… (mandata)



Lunghezza feritoia DBB

Esecuzione A		325	425	525	625	825	1025	1225	L n QS
		0	0	0	0	0	0	0	
115	2	548	748	948	1148	148	1948	2348	
215	4	1096	1496	1896	2296	3096	3896	4696	
215	6	1644	2244	3300	3444	4644	5844	7044	
H	**n LS**	Lunghezza massima feritoia (mm)							

Esecuzione B		425	525	625	825	1025	1225	L n QS
		1	2	2	3	3	4	
215	4	1472	2048	2448	3424	4224	5200	
215	6	2220	3852	3696	5172	6372	7848	
H	**n LS**	Lunghezza massima feritoia (mm)						

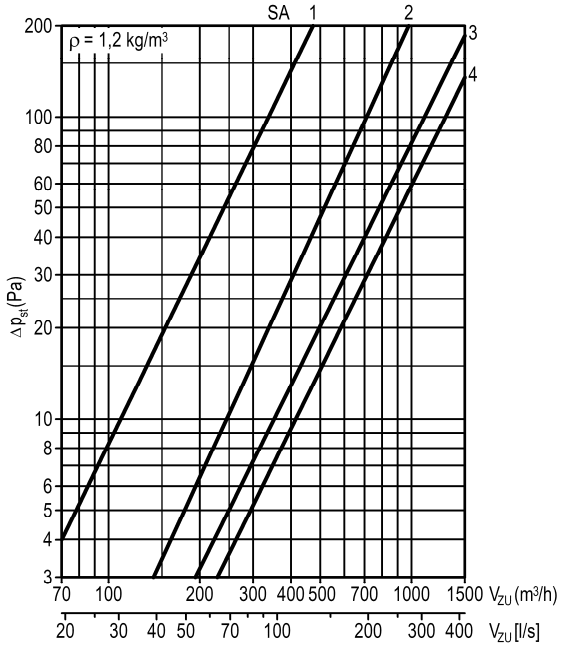
Esecuzione C		425	525	625	825	1025	1225	L n QS
		2	4	4	6	6	8	
215	4	1448	2200	2600	3752	4552	5704	
215	6	2196	4404	3948	5700	6900	8652	
H	**n LS**	Lunghezza massima feritoia (mm)						

n QS = numero di fessure trasversali
n LS = numero di fessure longitudinali

DMK-22 (per DSXL)

Rilevatore di pressione stretto

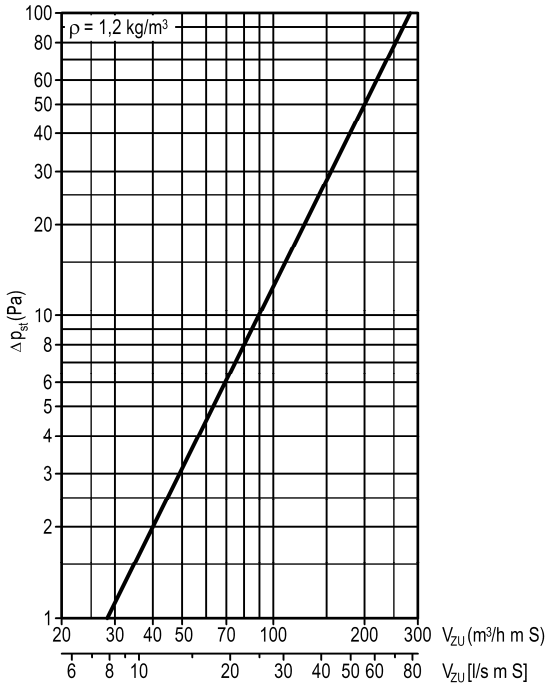
DSXL-…-Z-…-1000 (mandata, L = 1000 mm)



DMK-24 (per DSC/ADSC)

Rilevatore di pressione stretto

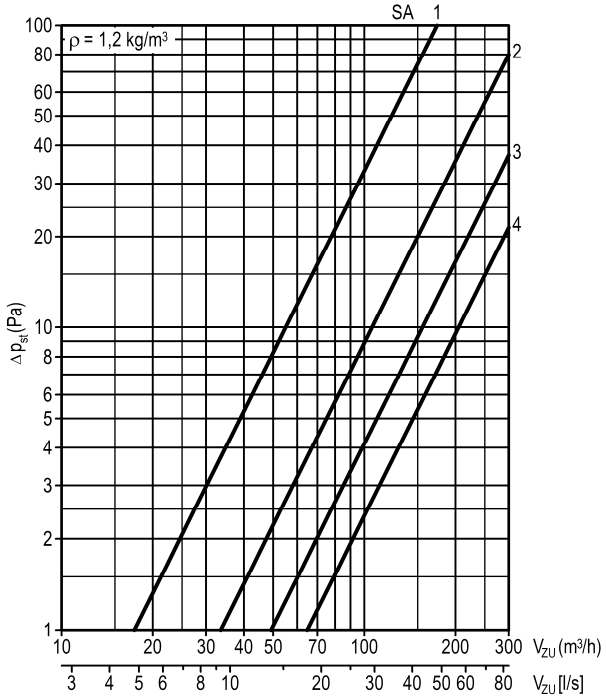
DSC-…-Z-…-1000 (mandata, L = 1000 mm)



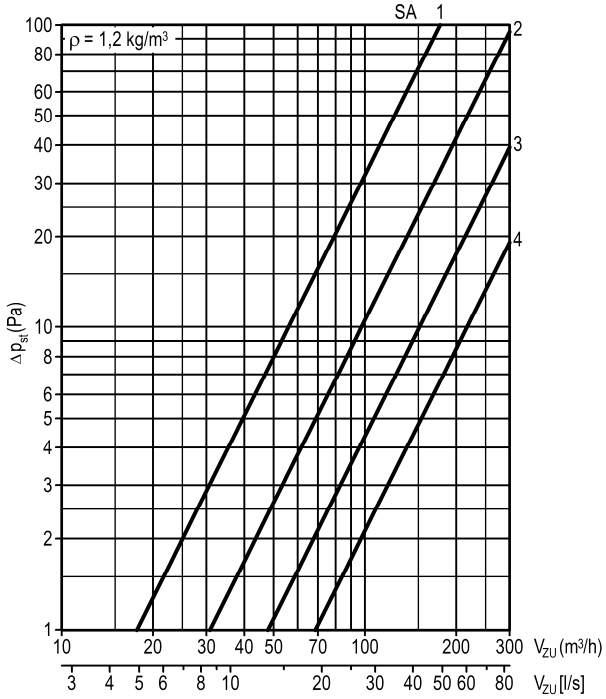
DMK-21 (per DSX/ADSX)

Rilevatore di pressione stretto con lamiera supplementare

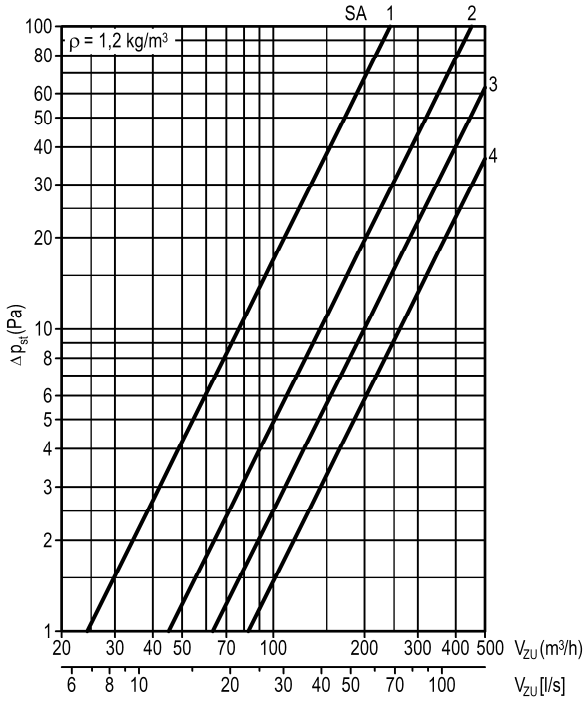
DSX-...-L+R-N-1000
Elemento di conduzione del lancio orizzontale unilaterale sul lato sinistro o destro, da 1 a 4 fessure, lunghezza 1000 mm.



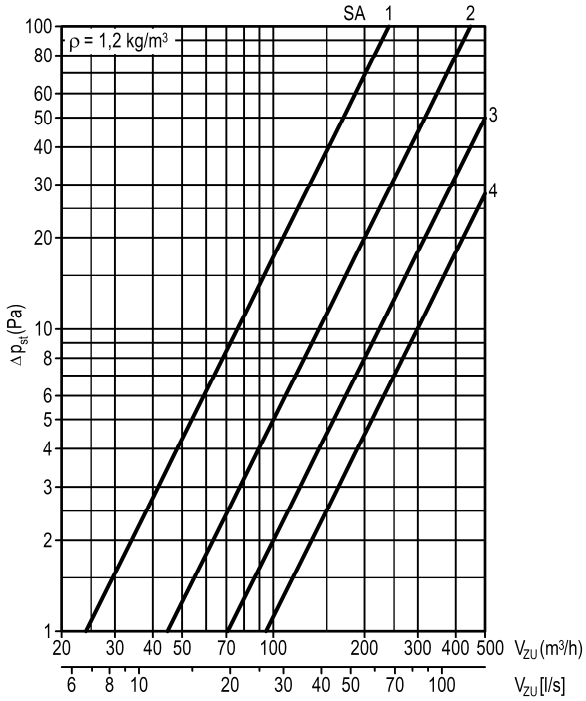
DSX-...-V-N-1000
Elemento di conduzione del lancio a lancio verticale, da 1 a 4 fessure, lunghezza 1000 mm.



DSX-...-L+R-N-1500
Elemento di conduzione del lancio orizzontale unilaterale sul lato sinistro o destro, da 1 a 4 fessure, lunghezza 1500 mm.

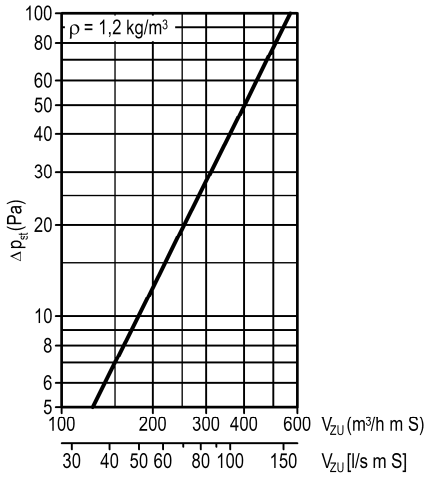


DSX-...-V-N-1500
Elemento di conduzione del lancio a lancio verticale, da 1 a 4 fessure, lunghezza 1500 mm.



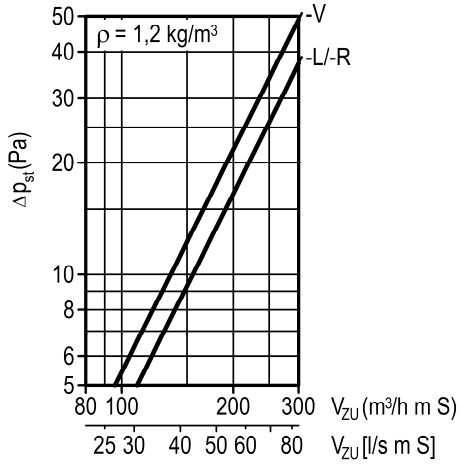
DMK-27 (per DSCXL)
Rilevatore di pressione stretto

DSCXL-…-Z-…-1000-… (mandata, L = 1000 mm)

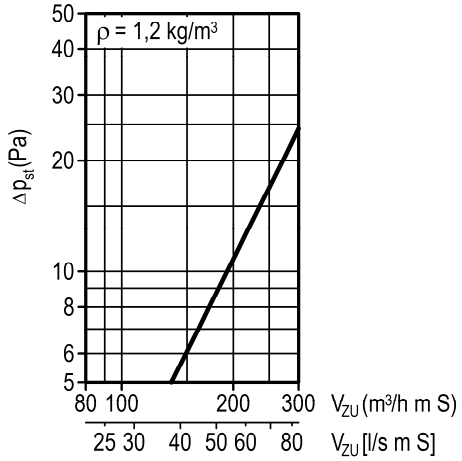


DMK-72 (per DSCL)
Rilevatore di pressione stretto

DSCL-…-Z-…-1000-… (mandata, L = 1000 mm)

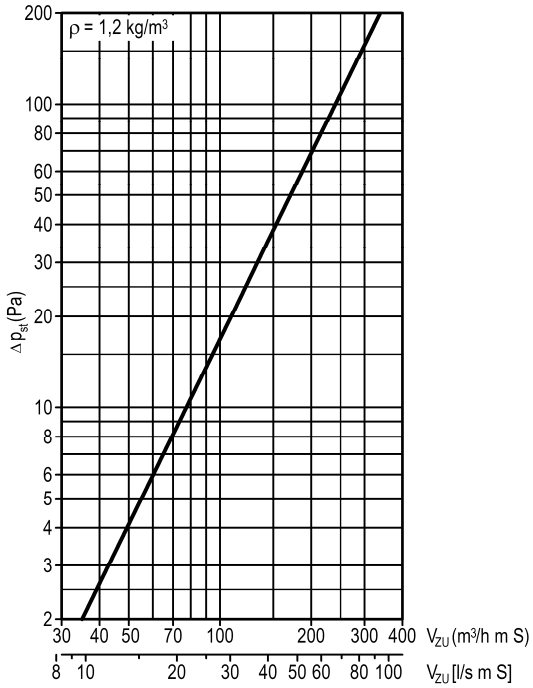


DSCL-…-A-…-1000-… (ripresa, L = 1000 mm)



DMK-23 (per DSXW/ADSXW) / DMK-70 (per FDSXW)
Rilevatore di pressione largo

DSXW-…-Z--…-1000 (mandata, L = 1000 mm)
FDSXW-…-Z--…-1000 (mandata, L = 1000 mm)



LEGENDA

V_{MAND}(m³/h)[l/s]		= portata aria di mandata
V_{MAND}(m³/h m S) [l/s m S]		= portata aria di mandata per metro per fessura
V_{RIPR}	(m³/h) [l/s]	= portata aria di ripresa
Δp_{st}	(K)	= pressione statica (media di diverse misurazioni)
P	[kg/m³]	= densità
SA	(-)	= numero fessure
NW	(MM)	= grandezza nominale
L	(mm)	= lunghezza
H	(mm)	= Altezza
n QS	(-)	= numero di fessure trasversali
n LS	(-)	= numero di fessure longitudinali

CODICE PER L´ORDINE DMK

01	**02**	**03**	**05**
Tipo	Diffusore	Materiale	Verniciatura
Esempio			
DMK	-01	-SB	-9010

Esempio
DMK-01-SB-9010

Rilevatore di pressione per la determinazione della portata DMK | per diffusore elicoidale a soffitto DQJ [FDQJ] | lamiera d´acciaio | verniciato in colore RAL 9010 (bianco)

DATI PER L'ORDINAZIONE

01 - Tipo
DMK = rilevatore di pressione per determinare la portata DMK

02 - Diffusore (da ordinare separatamente)
01 = per diffusore elicoidale a soffitto DQJ [FDQJ]
06 = per diffusore a soffitto 4DE
21 = per diffusore lineare DSX [ADSX]
22 = per diffusore lineare DSXL
23 = per diffusore lineare a parete DSXW [ADSXW]
24 = per diffusore lineare DSC [ADSC]
27 = per diffusore lineare per soffitti in cartongesso DSCXL
50 = per diffusore per soffitto DBB [FDBB]
70 = per diffusore lineare FDSXW per FBS
72 = per diffusore lineare per soffitti in cartongesso DSCL

03 - Materiale
SB = lamiera d´acciaio (standard).

04 - Verniciatura
9010 = verniciata nella tonalità RAL 9010 (bianco) (standard).

TESTO PER CAPITOLATO

Rilevatore di pressione per la determinazione della portata dei diffusori. Involucro in lamiera d´acciaio, verniciato in colore RAL 9010 (bianco) con possibilità di collegamento a un misuratore di pressione a cura del cliente, ad es. un manometro a tubo obliquo, per visualizzare la pressione misurata sul diffusore. La portata volumetrica può essere letta sui corrispondenti diagrammi.
Prodotto: SCHAKO **Tipo DMK-…-SB-9010**

Diffusore (da ordinare separatamente):
- per diffusore elicoidale a soffitto DQJ [FDQJ] (-01)
- per diffusore a soffitto 4DE (-06)
- per diffusore lineare DSX [ADSX] (21)
- per diffusore lineare DSXL (-22)
- per diffusore lineare a parete DSXW [ADSXW] (-23)
- per diffusore lineare DSC [ADSC] (-24)
- per diffusore lineare per soffitti in cartongesso DSCXL (-27)
- per diffusore per soffitto DBB [FDBB] (-50)
- per diffusore lineare FDSXW per FBS (-70)
- per diffusore lineare per soffitti in cartongesso DSCL (-72)